

EPILOG LASER

Epilog Fusion Edge 36



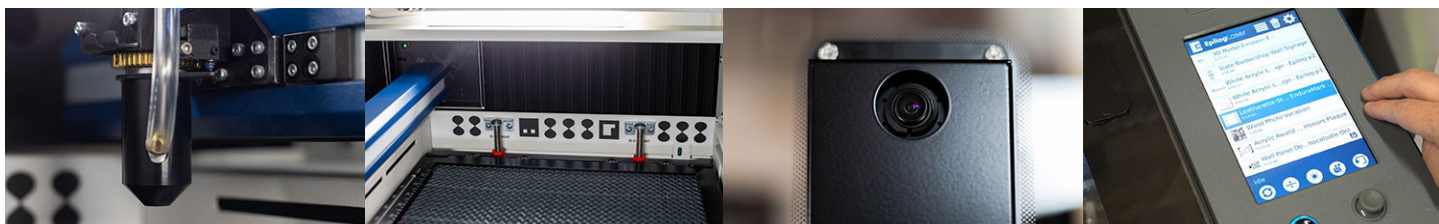
Epilog Fusion Edge 36 med Bofa AD 1000 - anbefalt for Edge 36

Edge 36

Epilog Fusion Edge 36	50W	(914x610x254mm arbeidsområde)
Epilog Fusion Edge 36	60W	(914x610x254mm arbeidsområde)
Epilog Fusion Edge 36	80W	(914x610x254mm arbeidsområde)

- **Auto fokus (3 funksjoner).**
- **Air assist, med cone.**
- **Innvending LED lysning.**
- **Rød lys peker.**
- **Berørings skjerm. (Touch skjerm)**
- **USB, Nettverk og trådløs funksjon.**
- **Job control manager.**
- **Heldekket X-akse, side deksel for Y akse og tildekket linse. Safe guard™.**
- **1 GB minne i maskin.**
- **Radiance optics™.**
- **Inkludert vektorskjærebord.**
- **5 G akselerasjon 3 meter pr sekund.**
- **Integrert Iris™ kamera for posisjonering fra programvare / Dashboard.**

[Besøk vår youtube kanal](#)



Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no

www.alvoen.no



Programvare:

Vi anbefaler Flexi Laser programmet. Dette programmet inkluderer bla. import av DXF tegne filer samt Excel filer for tekstmatriser for merkeskilt.

SAI Flexi Designer 19

Trykkluft og avtrekksanlegg:

Maskinen benytter trykkluft for overtrykk i linse samt overtrykk i skjæreområdet for å dempe flammer. Til dette kan vanlig tørr og ren trykkluft benyttes, eller spesialtilpasset kompressor som tilbudt under. Blåsehode på maskin er inkludert som standard.

Avtrekksanlegg med filtrering: Siden det kan utvikles giftige gasser under laserbrenning er avtrekksanlegg nødvendig. Det er 1 x 10 cm diameter utgang bak på lasermerker for tilknytning av anlegg. Avgasser kan ledes ut i friskluft med en enkel vifte, eller filtreres. Alvøen tilbyr anlegg med filtrering (anbefalt) og anlegg med vifte som leder avgasser ut i friskluft.

NB: Teknisk trenger Epilog Fusion Edge 12-24 avtrekks enhet med 595-680-800 M3HR og ca. 20static pressure (millibar) via sneglehusvifte.

Tilbudte Bofa enheter fra Bofa ca. fra 380- 550-800 M3HRog 100static pressure (Millibar)

Kompressor for blåsehode

Avtrekksanlegg med filtrering / Bofa AD 100 for Edge 36

Slangesett for Edge serie

Kommunikasjonskabel Bofa-Epilog (start-stopp)

Start-stopp kompressor / med Bofa



Bofa AD 1000 - anbefalt for Edge 36



Kemper sneglehusvifte.
NB, krever elektriker installasjon.

Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no

www.alvoen.no



Opsjoner til Fusion Edge 36

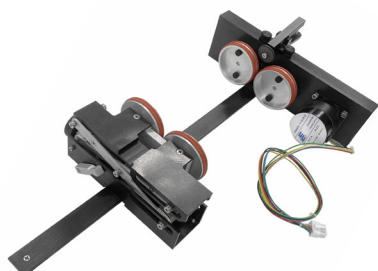
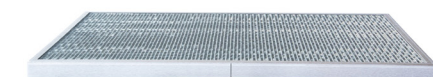
Vektorbord honeycomb

Pinnejigger

Standard roterende jigg for Fusion Edge

3 Jaw chuck roterende jigg for Fusion Edge

Metall bord tilpasset 2mm Syrefast matt stål



Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no
www.alvoen.no



Service, delelager;

Alvøen AS har komplett delelager samt 6 erfarne teknikere med fokus på produktet. Alvøen AS vedlikeholder i dag over 3400 merkesystemer og har serviceerfaring siden vår start 1984. Alvøen AS har kontorer i Bergen, Åndalsnes og i Fredrikstad

Garanti er 36 måneder.

Garanti gjelder for nye maskiner. RF laserkilde og fiberkilder har 24 måneders garanti. Tilleggsutstyr som roterende jigg har 12 måneder garanti. Normale slitedeler som ikke dekkes av garanti er f eks: speil, linse, vifter, lagre, arbeidsbord, vektorkuttebord.

Justering av stråle inngår ikke i garanti.

Utover dette gjelder maskin grossistenes generelle salgsbetingelser. Sendes på forespørsel. Garantireparasjoner har ikke reisetid eller reisekostnader for tekniker inkludert.

Med vennlig hilsen

for Alvøen AS

Geir-E. Myhrvold

Mobil 9620 2030

Alltid der

Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no

www.alvoen.no



Epilog CO₂: Materialkompatibilitet

	Gravere	Skjære
Tre	x	x
Akryl / Plexiglass	x	x
Stoff / Tekstil	x	x
Glass	x	
Lakkert eller malt metall	x	
Keramikk	x	
Delrin	x	x
Fleece	x	x
Lær	x	x
Marmor	x	
Kritt tavle	x	x
Melamin	x	x
Perlemor	x	x
Papir / Papp	x	x
Mylar	x	x
MDF	x	x
Gummi	x	x
Finér	x	x
Glassfiber	x	x
Malt / Lakkert metall	x	
Flis	x	
Plast	x	x
Kork	x	x
Corian	x	x
Eloksert aluminium	x	
Rustfritt / Syrefast stål	*	
Messing	*	
Titan	*	
Ubehandlet metall	*	
* CO ₂ -lasere kan merke ubehandlet metall når det er belagt med en metallmerke spray/pasta/tape.		
Har du et materiale du ønsker at vi skal teste? Vårt Alvøen AS laserteam hjelper deg med glede.		

Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no

www.alvoen.no



Epilog Fusion Edge Tekniske spesifikasjoner

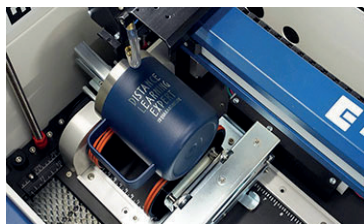
	Fusion Edge 12	Fusion Edge 24	Fusion Edge 36
Arbeidsområde	(610 x 305 mm)	(610 x 610 mm)	(914 x 610 mm)
Maksimum Z-dybde	178 mm	178 mm	178 mm
Laserrør-watt	CO ₂ – 30, 40, 50 eller 60 watt • luftkjølt lasertube i metall/kjeramikk, 10,6 mikrometer – ELLER – Fiber – 30 watt • luftavkjølt, med kollimator, 1064 nm, strålekvalitet: M2 < 1,1	CO ₂ – 40, 50 eller 60 watt • luftkjølt lasertube i metall/kjeramikk, 10,6 mikrometer	CO ₂ – 50 eller 60 watt • luftkjølt lasertube i metall/kjeramikk, 10,6 mikrometer
Programvare	Epilog Laser Software Suite: Laser Dashboard™ og Epilog Job Manager™		
Minne	Flere filer opp til 1 GB total. Graver hvilken som helst filstørrelse.		
Graving/Skjæring	Optimerte raster-, vektor- og kombinerte moduser		
Motorer	Høy hastighets servomotorer, med kontinuerlig-loop og børsteløs DC, som bruker roterende enkodeteknologi for nøyaktig posisjonering		
Lagerskinne for X-aksen	Slipt og polert rustfritt stål, Teflon-belagt, selvmørende lagre.		
Belter	Avanserte B-stil Kevlar-presisjonsdrivbelter.		
Oppløsning/dpi	Fullstendig fleksibel og brukerkontrollert fra 75 – 1200 dpi		
Valgfrie linser	1,5" eller 4,0" (Maskin leveres med standard 2" linse)		
Hastighet og styrke	120 IPS (3,05m/s) med 5G akselerasjon. PC-styrt med ,001 økninger opptil 100 %. Color mapping funksjon som lar deg splitte elementer og bestemme rekkefølge på graving/kutting.		
Tilkobling til PC	USB, trådløs og 10Base-T Ethernet. Windows 7/8/10/11 kompatibel		
Størrelse (B x D x H)	1003 x 673 x 455 mm	1055 x 834 x 967 mm	1359 x 834 x 967 mm
Vekt	63 kg	102 kg	117 kg
Elektrisk tilkobling	240 volt, 50 eller 60 Hz, 1-fas		
Ventilasjon/avtrekk	350-400 CFM (595-680 m ³ /t) ekstern eksos via kanalvifte/sneglehusvifte ut over tak, eller intern filtreringsenhet. Ett eksosrør 100 mm diameter.		
Klassifisering	Klasse 2 Laserprodukt – 1 mW CW MAXIMUM 600 – 700 nm		

Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

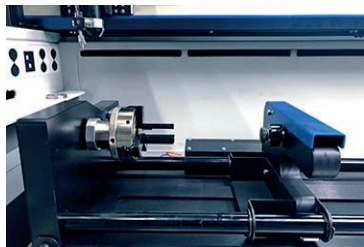
Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no
www.alvoen.no



Tilbehør til Fusion Edge lasermaskiner



Roterende jigg



Roterende jigg 3 jaw chuck



Luftkompressor



Ekstra linsevalg for Fusion Edge

I tillegg til linsen på 2,0" tilbyr vi spesiallinser for spesifikke bruksområder.

1,5" linse: graving i høyeste oppløsning

4,0" linse: Skjærer i tykkere materialer og inne i dype områder



PhotoLaser Plus-programvare

[\(/hvordan-det-virker/video](#)
[/forberede-bilder-for-graving-](#)
[med-EngraveLab-PhotoLaser-Plus/\)](#)

Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no
www.alvoen.no



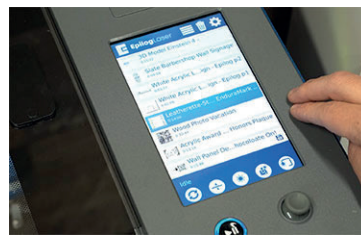
Funksjoner: Fordeler med Epilog Edge



Høyhastighets
graving



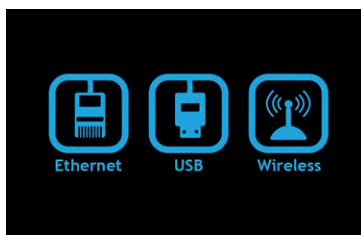
IRIS™
kameraposisjonering



Berøringsskjerm
(touch screen)



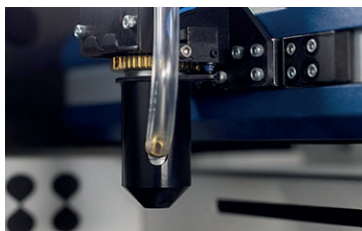
Utformet og
produsert i USA



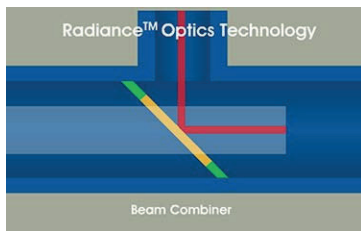
Tilkobling til PC



SAFEGUARD™ –
funksjoner



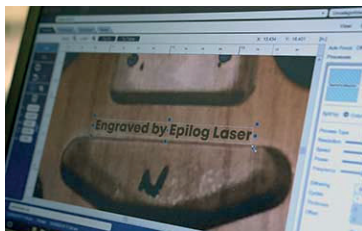
Air Assist og
kompressor



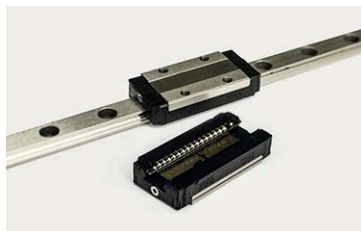
Radiance optics™



CO₂ Egenprodusert
lasertube



1 GB minne i
maskinen



Lagerskiner med
stålkulelager

Siden starten i 1985 har Alvøen AS levert over 3700 CNC fresanlegg, graveringsmaskiner og lasersystemer til kunder innen skiltbransjen, trebransjen samt generell industri.

Alvøen AS | Alvøveien 130, 5179 GODVIK | +47 55506630 | firmapost@alvoen.no
www.alvoen.no

